In the name of Allah, the Most Gracious, the Most Merciful

Copyright disclaimer

"La faculté" is a website that collects medical documents written by Algerian assistant professors, professors or any other health practicals and teachers from the same field.
Some articles are subject to the author's copyrights.
Our team does not own copyrights for the most content we publish.
"La faculté" team tries to get a permission to publish any content; however , we are not able to be in contact with all authors.
If you are the author or copyrights owner of any kind of content on our website, please contact us on: facadm16@gmail.com to settle the situation.
All users must know that "La faculté" team cannot be responsible anyway of any violation of the authors' copyrights.
Any lucrative use without permission of the copyrights' owner may expose the user to legal follow-up.

Plus de cours sur: www.la-faculte.net merci pour votre visite

Myocarde

Le tissu musculaire strié myocardique est représenté par :

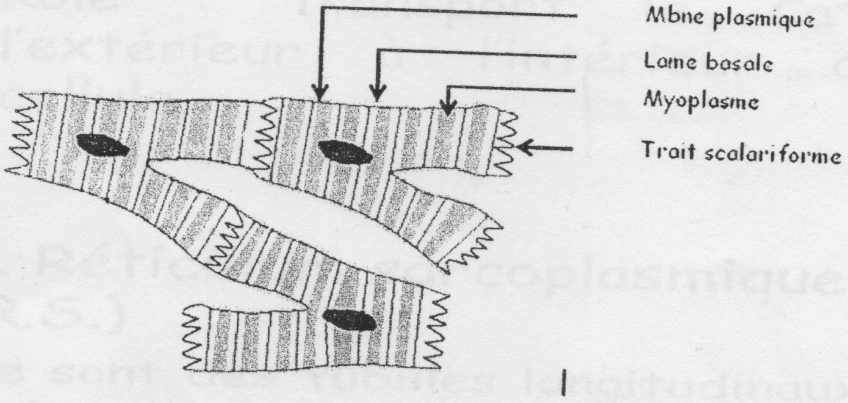
- Des fibres musculaires myocardiques ; et
- Des cellules cardionectrices (transmission de l'influx nerveux).

1. Structure et ultra structure de la F. M. S. M.

Au microscope photonique les fibres musculaires striés myocardiques constituent un réseau de fibres anastomosées et parallèles. Elles sont accolées entre elles par des stries scalariformes.

La F. M. S. M. offre à décrire :

- un sarcolèmme ;
- un sarcoplasme ; et
- un myoplasme.



STRUCTURE DES FIBRES MUSCULAIRES STRIEES MYOCARDIQUES

1.1. Sarcolemme

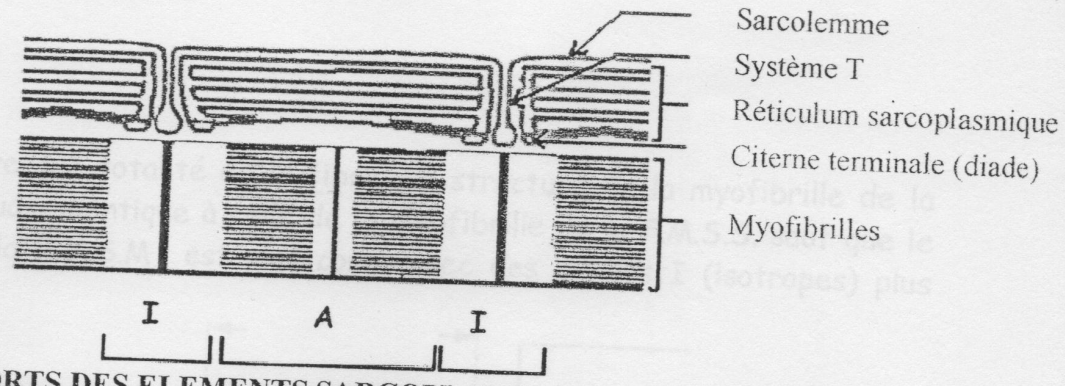
Il est constitué par une membrane plasmique classique dédoublée extérieurement par une membrane basale qui à son tour est entouré par l'endomysium.

1.2. Sarcoplasme

Il est central et porte un noyau allongé. Le R.S. se termine par une seule citerne terminale. Cette dernière et le tubule T constituent une Diade.

Contactez nous sur facadm16@gmail.com à votre service inchallah

Plus de cours sur: www.la-faculte.net merci pour votre visite



RAPPORTS DES ELEMENTS SARCOPLASMIQUES AVEC LES MYOFIBRILLES.

Système T = Système transverse.
Origine : invagination de la mbne plasmique. Il entoure chaque myofibrille
Rôle : transport le Ca^{++} de l'extérieur à l'intérieur de la cellule.

3. Réticulum sarcoplasmique (R.S.)

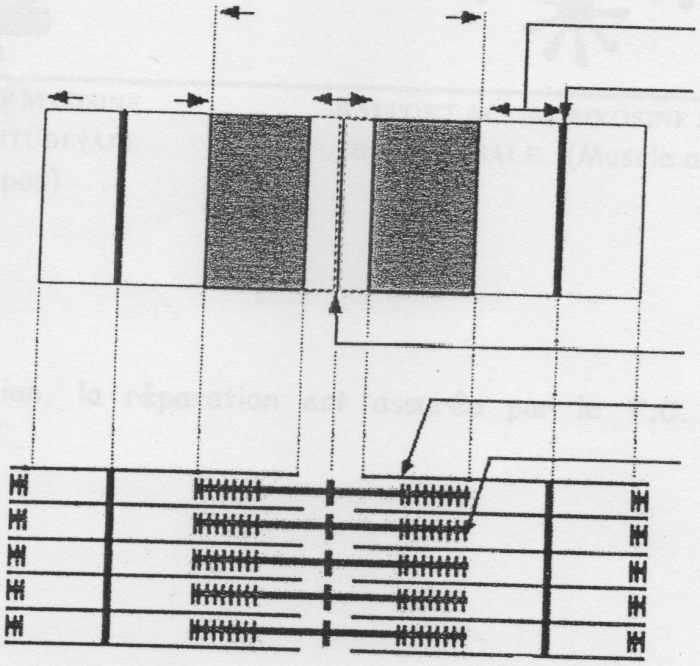
Ce sont des tubules longitudinaux qui entourent chaque myofibrille. Ils fusionnent TOUJOURS de part et d'autre du tubule T pour former 2 citernes terminales.

Contactez nous sur facadm16@gmail.com à votre service inchallah

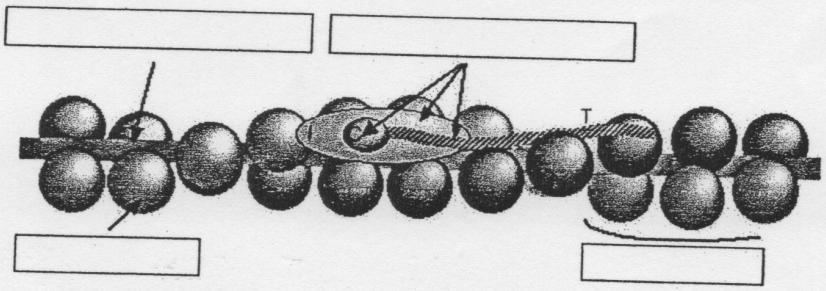
Plus de cours sur: www.la-faculte.net merci pour votre visite

1.3. Myoplasme

Il occupe la presque totalité de la fibre .La structure de la myofibrille de la F.M.S.M. est quasi identique à celle de la myofibrille de la F.M.S.S. sauf que le sarcomère de la F.M.S.M est plus court avec des bandes I (isotropes) plus étroites.



STRUCTURE ET ULTRASTRUCTURE DU SARCOMERE



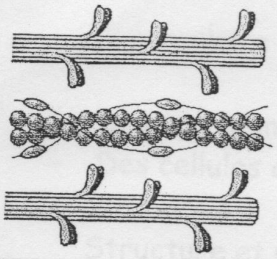
ULTRASTRUCTURE DU MYOFILAMENT FIN

ULTRASTRUCTURE DE LA MOLECULE DE MYOSINE

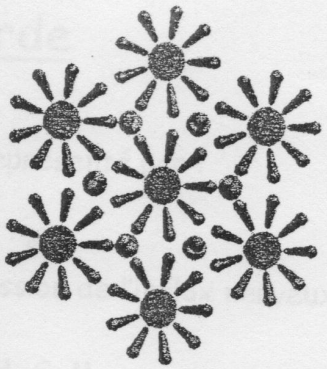
ULTRASTRUCTURE DU MYOFILAMENT EPAIS

Contactez nous sur facadm16@gmail.com à votre service inchallah

Plus de cours sur: www.la-faculte.net merci pour votre visite



RAPPORT ACTINE MYOSINE EN COUPE LONGITUDINALE (Muscle au repos)



RAPPORT ACTINE MYOSINE EN COUPE TRANSVERSALE (Muscle au repos)

R !

En cas de lésion, la réparation est assurée par le T.C. qui laisse une cicatrice.

Contactez nous sur facadm16@gmail.com à votre service inchallah